SONY®

4-572-610-**22**(1)

Appareil photo numérique

Mode d’emploi



« Manuel d’aide » (Manuel en ligne)

Consultez le « Manuel d’aide » pour obtenir des instructions détaillées au sujet des nombreuses fonctions de l’appareil.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1515/h_zz/

Cyber-shot

DSC-HX90V/DSC-HX90/DSC-HX80/DSC-WX500

Français

En savoir plus sur l’appareil photo (« Manuel d'aide »)



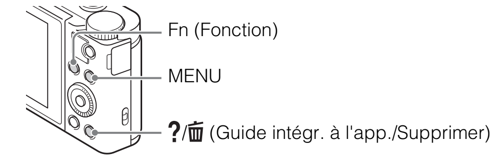
« Manuel d'aide » est un manuel en ligne. Vous pouvez lire le « Manuel d'aide » sur votre ordinateur ou sur votre smartphone.
Consultez-le pour obtenir des instructions détaillées au sujet des nombreuses fonctions de l’appareil.

URL :
http://rd1.sony.net/help/dsc/1515/h_zz/



Afficher le guide

Cet appareil est équipé d’un guide d’instructions intégré.



Guide intégr. à l'app.

L’appareil affiche des explications sur les éléments de MENU/Fn (Fonction) et les valeurs de réglage.

① Appuyez sur le bouton MENU ou sur le bouton Fn (Fonction).
② Sélectionnez l’élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ?/🗑 (Guide intégr. à l'app./Supprimer).

Conseils de prise de vue

L’appareil affiche des conseils de prise de vue en fonction du mode de prise de vue sélectionné.

① Appuyez sur le bouton ?/🗑 (Guide intégr. à l'app./Supprimer) en mode prise de vue.

② Sélectionnez le conseil de prise de vue souhaité puis appuyez sur ● sur la molette de commande.
Le conseil de prise de vue s’affiche.
- Vous pouvez faire défiler l’écran à l’aide de ▲/▼ et modifier les conseils de prise de vue à l’aide de ◀/▶.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d’incendie ou de décharge électrique, n’exposez pas cet appareil à la pluie ou à l’humidité.

IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS
DANGER
AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D’INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, SUIVEZ EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS

Si la forme de la fiche ne correspond pas à la prise secteur, utilisez un adaptateur de fiche accessoire de configuration correcte pour la prise secteur.

⚠ ATTENTION

Batterie

Toute erreur de manipulation de la batterie peut provoquer son explosion, entraîner un incendie, voire même des brûlures de substances chimiques. Respectez les précautions suivantes :

- Ne démontez pas la batterie.
- N'écrasez et n'exposez pas la batterie à des chocs ou à une force extérieure. Vous ne devez pas la frapper avec un marteau, la laisser tomber ou marcher dessus.
- Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie et maintenez-les à l'écart de tout contact avec des objets métalliques.
- N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F), notamment les rayons directs du soleil ou l'habitacle d'un véhicule garé au soleil.
- N'incinérez pas la batterie et ne la jetez pas au feu.
- Ne manipulez jamais des batteries lithium ion qui sont endommagées ou présentent une fuite.
- Veillez à recharger la batterie à l'aide d'un chargeur Sony authentique ou d'un appareil capable de la recharger.
- Tenez la batterie hors de la portée des petits enfants.
- Gardez la batterie au sec.
- Remplacez-la uniquement par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par Sony.
- Mettez les batteries au rebut sans attendre, de la manière décrite dans les instructions.

Adaptateur secteur

Lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur, branchez-le à une prise murale se trouvant à proximité. En cas de dysfonctionnement lors de l'utilisation de l'appareil, débranchez immédiatement l'adaptateur secteur de la prise murale.

Avis

Si l'électricité statique ou les champs électrostatiques entraînent une interruption lors du transfert des données (échec), redémarrez l'application ou débranchez, puis rebranchez le câble de connexion (USB, etc.).

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites établies par la réglementation EMC visant l'utilisation de câbles de connexion de moins de 3 mètres (9,8 pi.).

Le champ électromagnétique à des fréquences particulières peut avoir une incidence sur l'image et le son de cet appareil.

Pour les clients aux États-Unis et au Canada

RECYCLAGE DES ACCUMULATEURS AUX IONS DE LITHIUM

Les accumulateurs aux ions de lithium sont recyclables.
Vous pouvez contribuer à préserver l'environnement en rapportant les piles usagées dans un point de collecte et de recyclage le plus proche.

Pour plus d'informations sur le recyclage des accumulateurs, téléphonez au numéro gratuit 1-800-822-8837 (États-Unis et Canada uniquement), ou visitez
http://www.call2recycle.org/

Avertissement : Ne pas utiliser des accumulateurs aux ions de lithium qui sont endommagés ou qui fuient.

Pour les accessoires fournis

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer son fonctionnement indésirable.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Cet appareil est conforme aux exigences de la FCC (Commission américaine des communications) et d'IC (Industrie Canada) relatives aux limites d'exposition aux radiations énoncées pour un environnement non contrôlé. Il est également conforme aux directives de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) énoncées, ainsi qu'aux normes d'IC relatives à l'exposition aux fréquences radioélectriques énoncées au CNR-102 (Cahier des charges sur les normes radioélectriques).
Cet appareil présente des niveaux très peu élevés d'énergie RF, réputés conformes sans test du débit d'absorption spécifique (SAR).

Pour les utilisateurs au Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

POUR LES CLIENTS RÉSIDANT EN EUROPE

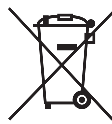
Avis aux consommateurs des pays appliquant les Directives UE

Fabricant : Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l'UE : Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique



Par la présente, Sony Corporation déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante :
http://www.compliance.sony.de/

Élimination des piles et accumulateurs et des Équipements Électriques et Électroniques usagés (Applicable dans les pays de l’Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole apposé sur le produit, la pile ou l’accumulateur ou sur l’emballage, indique que le produit et les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.
Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb.
En vous assurant que les produits, piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l’environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.
Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d’intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d’un Service Technique qualifié pour effectuer son remplacement.
En rapportant votre appareil électrique, les piles et accumulateurs en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que le produit, la pile ou l’accumulateur incorporé sera traité correctement.
Pour tous les autres cas de figure et afin d’enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d’utilisation.
Rapportez les piles et accumulateurs, et les équipements électriques et électroniques usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.
Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Vérification des éléments fournis

Le nombre entre parenthèses indique le nombre d'unités.

- Appareil photo (1)
- Batterie rechargeable NP-BX1 (1)
- Câble micro-USB (1)
- Adaptateur secteur (1)
- Cordon d'alimentation (fourni dans certains pays/régions) (1)
- Dragonne (1)
- Mode d'emploi (le présent manuel) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)
  Ce guide décrit les fonctions nécessitant une connexion Wi-Fi.

Pour en savoir plus sur les fonctions Wi-Fi/par simple contact (NFC), consultez le « Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide » (fourni) ou le « Manuel d'aide » (page 2).

À propos du réglage de la langue

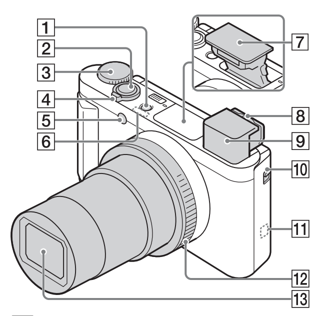
Modifiez si nécessaire la langue à l'écran avant d'utiliser l'appareil (page 22).

À propos des illustrations

Sauf indication contraire, les illustrations figurant dans ce manuel correspondent au DSC-HX90V.

Identification des pièces

DSC-HX90V/HX90/HX80



1 Bouton ON/OFF (Alimentation)

2 Déclencheur

3 Sélecteur de mode
i📷 (Auto intelligent)/
i📷+ (Automat. supérieur)/
P (Programme Auto)/
A (Priorité ouvert.)/
S (Priorité vitesse)/
M (Exposition manuelle)/
MR (Rappel de mémoire)/
🎞 (Film)/i▭ (i-Panorama balayage)/SCN (Sélection scène)

4 Pour la prise de vue :
Levier W/T (zoom)
Pour la visualisation :
Levier ▦ (index)/Levier zoom de lecture

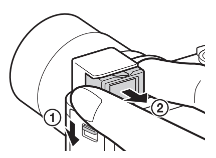
5 Témoin de retardateur/ Illuminateur AF

6 Récepteur GPS (intégré, DSC-HX90V seulement)

7 Flash
- Ne couvrez pas le flash avec les doigts.
- Lorsque vous utilisez le flash, faites glisser le commutateur ⚡ (sortie du flash). Si vous n'utilisez pas le flash, faites-le rentrer manuellement.

8 Levier de réglage dioptrique

9 Viseur



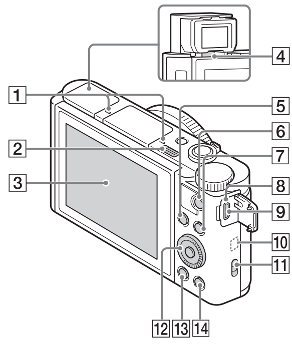
- Lorsque vous utilisez le viseur, faites glisser le commutateur de sortie du viseur vers le bas (①), puis faites sortir l'oculaire de visée du viseur jusqu'au clic (②).
- Lorsque vous regardez à travers le viseur, le mode viseur s'active, pour revenir au mode écran lorsque vous éloignez votre visage du viseur.

10 Commutateur de sortie du viseur

11 N (Marque N)
- Pour connecter l'appareil à un smartphone équipé de la fonction NFC, mettez en contact les marques des deux dispositifs.
- NFC (Near Field Communication) est une norme internationale de technologie de communication sans fil à courte portée.

12 Bague de commande (DSC-HX90V/HX90 uniquement)

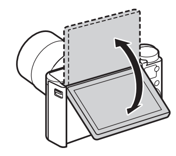
13 Objectif



1 Microphone

2 Commutateur ⚡ (sortie du flash)

3 Écran
- L'écran peut être ajusté pour offrir un angle de vue adapté, et vous permettre de réaliser un autoportrait ou des prises de vue sous un angle réduit tout en observant l'écran.



4 Capteur de visée

5 Pour la prise de vue : Bouton Fn (Fonction)
Pour la visualisation : Bouton (Env. vers smartphon.)

6 Bouton MOVIE (Film)

7 Bouton MENU

8 Témoin de charge

9 Multi/micro connecteur USB
- Accepte les appareils compatibles micro-USB.

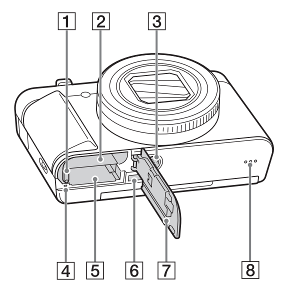
10 Antenne Wi-Fi (intégrée)

11 Crochet pour bandoulière ou dragonne

12 Molette de commande

13 Bouton ▶ (Lecture)

14 Bouton ?/🗑 (Guide intégr. à l'app./Supprimer)



1 Levier de verrouillage de la batterie

2 Fente d'insertion de la batterie

3 Écrou de pied
- Utilisez un trépied ayant une longueur de vis de moins de 5,5 mm (7/32 po). Sinon vous ne pouvez pas fixer fermement l'appareil et celui-ci pourrait être endommagé.

4 Témoin d'accès

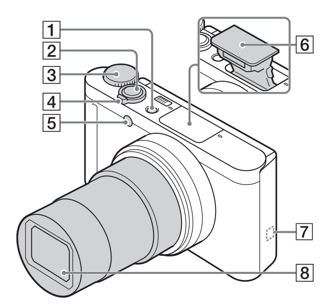
5 Fente de carte mémoire

6 Prise micro HDMI

7 Couvercle de batterie/carte mémoire

8 Haut-parleur

DSC-WX500



1 Bouton ON/OFF (Alimentation)

2 Déclencheur

3 Sélecteur de mode
(Auto intelligent)/
(Automat. supérieur)/
P (Programme Auto)/
A (Priorité ouvert.)/
S (Priorité vitesse)/
M (Exposition manuelle)/
MR (Rappel de mémoire)/
(Film)/ (i-Panorama balayage)/SCN (Sélection scène)

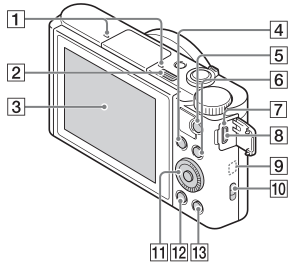
4 Pour la prise de vue :
Levier W/T (zoom)
Pour la visualisation :
Levier (index)/Levier zoom de lecture

5 Témoin de retardateur/ Illuminateur AF

6 Flash
- Ne couvrez pas le flash avec les doigts.
- Lorsque vous utilisez le flash, faites glisser le commutateur (sortie du flash). Si vous n'utilisez pas le flash, faites-le rentrer manuellement.

7 (Marque N)
- Pour connecter l'appareil à un smartphone équipé de la fonction NFC, mettez en contact les marques des deux dispositifs.
- NFC (Near Field Communication) est une norme internationale de technologie de communication sans fil à courte portée.

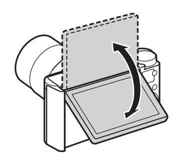
8 Objectif



1 Microphone

2 Commutateur (sortie du flash)

3 Écran
- L'écran peut être ajusté pour offrir un angle de vue adapté, et vous permettre d'effectuer des prises de vue, quelle que soit votre position.



4 Pour la prise de vue : Bouton Fn (Fonction)
Pour la visualisation : Bouton (Env. vers smartphon.)

5 Bouton MOVIE (Film)

6 Bouton MENU

7 Témoin de charge

8 Multi/micro connecteur USB
- Accepte les appareils compatibles micro-USB.

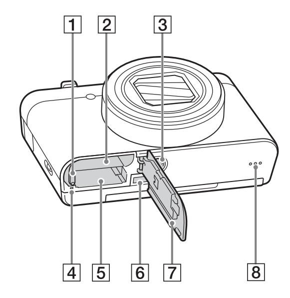
9 Antenne Wi-Fi (intégrée)

10 Crochet pour bandoulière ou dragonne

11 Molette de commande

12 Bouton ▶ (Lecture)

13 Bouton ?/🗑 (Guide intégr. à l'app./Supprimer)



1 Levier de verrouillage de la batterie

2 Fente d'insertion de la batterie

3 Écrou de pied
- Utilisez un trépied ayant une longueur de vis de moins de 5,5 mm (7/32 po). Sinon vous ne pouvez pas fixer fermement l'appareil et celui-ci pourrait être endommagé.

4 Témoin d'accès

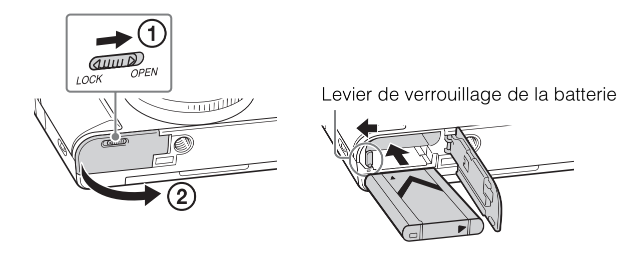
5 Fente de carte mémoire

6 Prise micro HDMI

7 Couvercle de batterie/carte mémoire

8 Haut-parleur

Insertion de la batterie

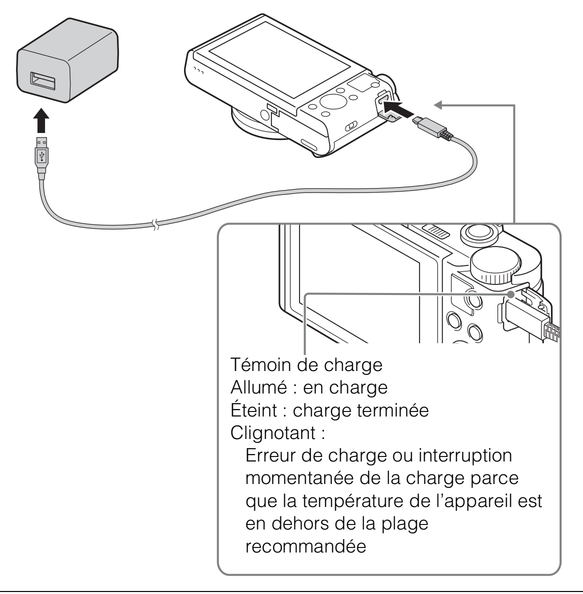


1 Ouvrez le couvercle.

2 Insérez la batterie.

- Tout en appuyant sur le levier de verrouillage de la batterie, insérez la batterie comme illustré. Assurez-vous que le levier de verrouillage de la batterie est bien enclenché après insertion.
- Si vous fermez le couvercle alors que la batterie n'est pas insérée correctement, vous risquez d'endommager l'appareil.

Charge de la batterie



1 Raccordez l'appareil à l'adaptateur secteur (fourni), en utilisant le câble micro-USB (fourni).

2 Branchez l'adaptateur secteur sur la prise murale.

Le témoin de charge s'allume en orange, et la charge commence.

- Mettez l'appareil photo hors tension pendant la charge de la batterie.
- Vous pouvez charger la batterie même si elle n'est encore partiellement chargée.
- Lorsque le témoin de charge clignote et que la charge n'est pas terminée, retirez la batterie et insérez-la de nouveau.
- Pour certains pays ou régions : connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur et branchez l'adaptateur secteur sur la prise murale.

Remarques

- Si le témoin de charge situé sur l'appareil clignote lorsque l'adaptateur secteur est branché sur la prise murale, cela signifie que la charge est momentanément interrompue parce que la température est en dehors de la plage recommandée. Lorsque la température revient dans la plage adaptée, la charge reprend. Nous vous recommandons de recharger la batterie à une température ambiante comprise entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).
- L'encrassement des bornes de la batterie risque d'empêcher son chargement efficace. Dans ce cas, retirez la poussière en frottant doucement à l'aide d'un chiffon doux ou d'un bâtonnet d'ouate pour nettoyer les bornes de la batterie.
- Branchez l'adaptateur secteur (fourni) sur la prise murale la plus proche. En cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation de l'adaptateur secteur, débranchez-le immédiatement de la source d'alimentation.
- Une fois la batterie chargée, débranchez l'adaptateur secteur de la prise murale.
- Utilisez exclusivement des batteries, un câble micro-USB (fourni) et un adaptateur secteur (fourni) de la marque Sony.

Temps de charge (charge complète)

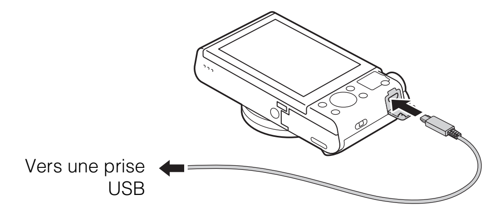
La durée de charge est d'environ 230 minutes en utilisant l'adaptateur secteur (fourni). Si le témoin de charge s'allume puis s'éteint immédiatement, la batterie est complètement chargée.

Remarques

- Le temps de charge indiqué ci-dessus correspond à la charge d'une batterie complètement déchargée, à une température ambiante de 25 °C (77 °F). Le temps de charge peut être plus long selon les conditions d'utilisation et les circonstances.

Charge en se raccordant à un ordinateur

La batterie peut être rechargée en raccordant l'appareil photo à un ordinateur au moyen du câble micro-USB. Connectez l'appareil hors tension à l'ordinateur.



- Si vous connectez l'appareil allumé à un ordinateur, la batterie ne se charge pas, mais l'appareil est alimenté par l'ordinateur, ce qui vous permet d'importer des images sur l'ordinateur sans craindre de tomber en panne de batterie.

Remarques

- Si l'appareil photo est raccordé à un ordinateur portable qui n'est pas branché sur une source d'alimentation, le niveau de la batterie de l'ordinateur portable diminue. Ne chargez pas la batterie pendant une période prolongée.
- N'allumez pas, n'éteignez pas ou ne redémarrez pas l'ordinateur, et ne le réactivez pas à partir du mode veille lorsqu'une connexion USB a été établie entre l'ordinateur et l'appareil photo. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Avant d'allumer, d'éteindre ou de redémarrer l'ordinateur, ou de le réactiver à partir du mode veille, déconnectez l'appareil photo de l'ordinateur.
- Nous ne garantissons pas la charge effectuée en utilisant un ordinateur construit sur mesure ou un ordinateur modifié.

Durée de service de la batterie et nombre d'images pouvant être enregistrées et lues

DSC-HX90V/HX90/HX80 :

		Durée de service de la batterie	Nombre d'images
Prise de vue (images fixes)	Écran	—	Env. 390 images
	Viseur	—	Env. 360 images
Enregistrement de film typique	Écran	Env. 70 min	—
	Viseur	Env. 75 min	—
Enregistrement de film en continu	Écran	Env. 105 min	—
	Viseur	Env. 115 min	—
Visualisation (images fixes)		Env. 290 min	Env. 5800 images

DSC-WX500 :

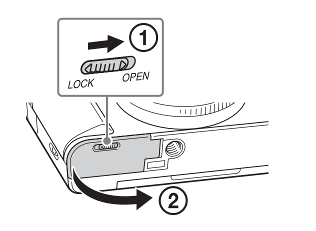
	Durée de service de la batterie	Nombre d'images
Prise de vue (images fixes)	—	Env. 400 images
Enregistrement de film typique	Env. 75 min	—
Enregistrement de film en continu	Env. 110 min	—
Visualisation (images fixes)	Env. 330 min	Env. 6600 images

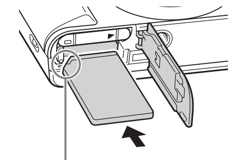
Remarques

- Le nombre d'images ci-dessus est valable pour une batterie complètement chargée. Le nombre d'images peut diminuer en fonction des conditions d'utilisation.
- Le nombre d'images pouvant être enregistrées correspond aux conditions de prise de vue suivantes :
  – Utilisation d'un Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) Sony (vendu séparément)
  – Utilisation de la batterie à une température ambiante de 25 °C (77 °F).
  – [GPS activ./désactivé] est réglé sur [OFF] (DSC-HX90V seulement).
  – [Qualité d'affichage] est réglé sur [Standard].

- Le nombre de « Prise de vue (images fixes) » est basé sur la norme CIPA et est valable pour les conditions de prise de vue suivantes :
  (CIPA : Camera & Imaging Products Association)
  – DISP est réglé sur [Afficher ttes infos].
  – Prise de vue toutes les 30 secondes.
  – Passage du zoom alternativement de l'extrémité W à l'extrémité T.
  – Flash déclenché toutes les deux fois.
  – Mise sous et hors tension toutes les dix fois.
- Les chiffres des minutes pour l'enregistrement vidéo sont basés sur la norme CIPA et s'appliquent à une prise de vue dans les conditions suivantes :
  – [Réglage d'enreg.] : 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
  – Enregistrement de film typique : la durée de service de la batterie est basée sur la répétition d'opérations telles que le démarrage/l'arrêt de la prise de vue, l'utilisation du zoom, la mise sous et hors tension de l'appareil, etc.
  – Enregistrement de film en continu : la durée de service de la batterie est basée sur une prise de vue en continu jusqu'à la durée limite (29 minutes), et la poursuite de la prise de vue par un nouvel appui sur le bouton MOVIE. Les autres fonctions, comme le zoom, ne sont pas utilisées.

Insertion d'une carte mémoire (vendue séparément)





Assurez-vous que le coin entaillé est correctement orienté.

1 Ouvrez le couvercle.

2 Insérez la carte mémoire.

- En positionnant le coin biseauté comme illustré, insérez la carte mémoire jusqu'au clic d'enclenchement.

3 Fermez le couvercle.

Cartes mémoires pouvant être utilisées

Carte mémoire	Pour la prise d'images fixes	Pour l'enregistrement de films		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓	✓ (Mark2 uniquement)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	—
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓	✓ (Mark2 uniquement)	—
Carte mémoire SD Carte mémoire SDHC	✓	✓*1	✓*1	—
Carte mémoire SDXC	✓	✓*1	✓*1	✓*2
Carte mémoire microSD Carte mémoire microSDHC	✓	✓*1	✓*1	—
Carte mémoire microSDXC	✓	✓*1	✓*1	✓*2

*1 SD classe 4 : CLASS④ ou supérieure, ou UHS classe 1 : 1 ou supérieure
*2 Cartes mémoire répondant à toutes les conditions suivantes :
– Capacité de 64 Go minimum
– SD classe 10 : CLASS⑩, ou UHS classe 1 : 1 ou supérieure

- Pour plus d'informations sur le nombre d'images fixes enregistrables et la durée enregistrable de films, reportez-vous aux pages 37 à 38. Consultez les tableaux pour sélectionner une carte mémoire de la capacité souhaitée.

Remarques

- Nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement de toutes les cartes mémoire. Si vous utilisez des cartes mémoire d'autres fabricants que Sony, consultez les fabricants de ces produits.
- Lors de l'utilisation d'un Memory Stick Micro ou d'une carte mémoire microSD avec cet appareil, assurez-vous de l'utiliser avec l'adaptateur approprié.

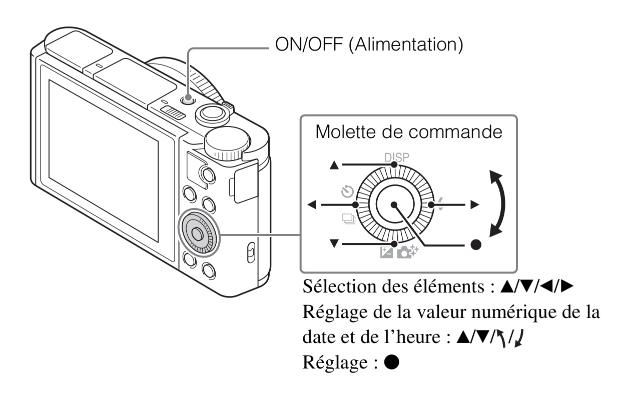
Retrait de la carte mémoire/de la batterie

Carte mémoire : Enfoncez la carte mémoire en une seule fois pour l'éjecter.
Batterie : Faites glisser le levier de verrouillage de la batterie. Veillez à ne pas faire tomber la batterie.

Remarques

- N’enlevez jamais la carte mémoire/la batterie lorsque le témoin d’accès (page 11, 13) est allumé. Vous risqueriez d’endommager les données présentes sur la carte mémoire.

Réglage de la langue et de l’horloge



Sélection des éléments : ▲/▼/◀/▶
Réglage de la valeur numérique de la date et de l’heure : ▲/▼/↰/↲
Réglage : ●

1 Appuyez sur le bouton ON/OFF (Alimentation).

L’écran de réglage de la langue s’affiche lorsque vous mettez l’appareil sous tension pour la première fois.

- La mise sous tension peut prendre un certain temps avant que l’utilisation soit possible.

2 Sélectionnez la langue désirée puis appuyez sur ● sur la molette de commande.

L’écran de réglage Date & Heure s’affiche.

3 Vérifiez que [Entrer] est sélectionné à l’écran, puis appuyez sur ●.

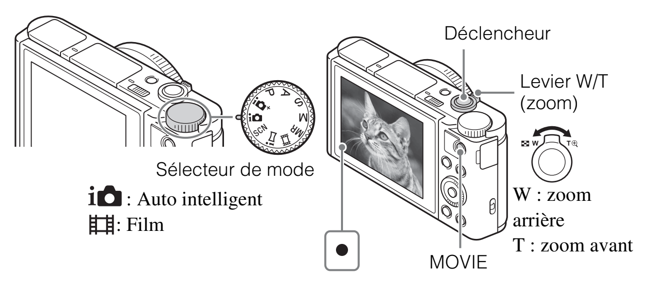
4 Sélectionnez l’emplacement géographique souhaité en suivant les instructions à l’écran, puis appuyez sur ●.

5 Réglez [Heure d'été], [Date/heure] et [Format de date], puis appuyez sur ●.

- Lorsque vous réglez [Date/heure], souvenez-vous que minuit est 12:00 AM, et midi 12:00 PM.

6 Vérifiez que [Entrer] est sélectionné, puis appuyez sur ●.

Prise de vue d'images fixes/de films



Prise d'images fixes

1 Enfoncez le déclencheur à mi-course pour effectuer la mise au point.

Lorsque l'image est mise au point, un bip se fait entendre et le témoin ● s'allume.

2 Enfoncez complètement le déclencheur pour effectuer la prise de vue.

Enregistrement de films

1 Appuyez sur le bouton MOVIE (Film) pour commencer l'enregistrement.

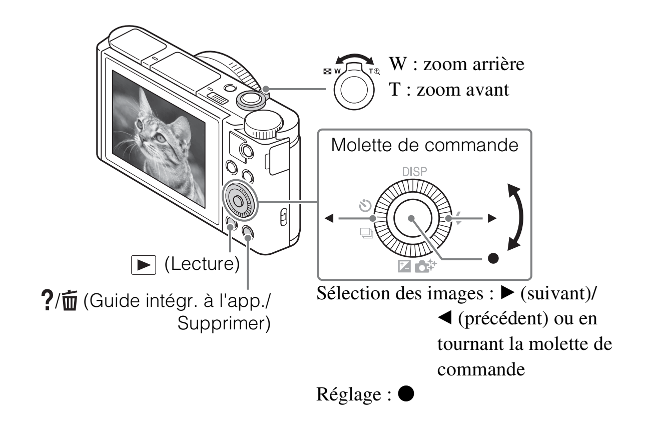
- Utilisez le levier W/T (zoom) pour changer le facteur de zoom.

2 Appuyez une nouvelle fois sur le bouton MOVIE pour arrêter l'enregistrement.

Remarques

- Lorsque vous utilisez la fonction zoom lors de l'enregistrement d'un film, le son lié au fonctionnement de l'appareil est enregistré. Le son de l'appareil tend à être enregistré particulièrement lorsque [Vitesse du zoom] est réglé sur [Rapide] et quand [Fnct. Zoom s. bague] est réglé sur [Vite]. Le son lié au fonctionnement du bouton MOVIE risque aussi d'être enregistré à la fin de l'enregistrement du film.
- Selon le sujet et la façon dont il est photographié, il est possible que la plage de prise de vue panoramique soit réduite. Par conséquent, même si vous sélectionnez [360°] pour la prise de vue panoramique, il est possible que l'image enregistrée ne couvre pas 360 degrés.
- Un enregistrement en continu est possible pendant environ 29 minutes par séance avec les réglages par défaut de l'appareil et lorsque la température ambiante est d'environ 25 °C (77 °F). Lorsque l'enregistrement d'un film est terminé, vous pouvez recommencer à enregistrer en appuyant de nouveau sur le bouton MOVIE. Selon la température ambiante, il se peut que l'enregistrement s'arrête pour protéger l'appareil.

Visualisation d'images



1 Appuyez sur le bouton ▶ (lecture).

Sélection de l'image suivante/précédente

Sélectionnez une image en appuyant sur ▶ (suivant)/◀ (précédent) sur la molette de commande ou en la faisant tourner. Appuyez sur ● au centre de la molette de commande pour visualiser les films.

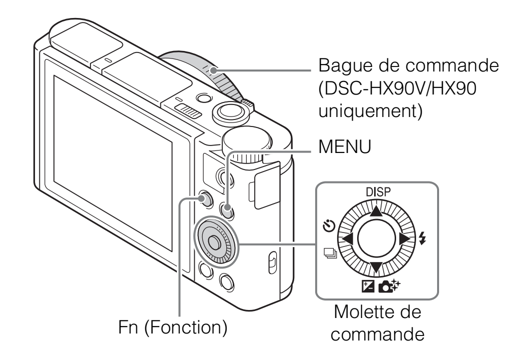
Suppression d'une image

① Appuyez sur le bouton ?/🗑 (Guide intégr. à l'app./Supprimer).
② Sélectionnez [Supprimer] à l'aide de ▲ sur la molette de commande, puis appuyez sur ●.

Retour à la prise de vue d'images

Enfoncez le déclencheur à mi-course.

Présentation d'autres fonctions



Molette de commande

DISP (Contenus d'affichage) : Permet de modifier l'affichage à l'écran.

⏱/❏ (Entraînement) : Permet de passer d'une méthode de prise de vue à une autre, par exemple prise de vue unique, prise de vue en continu ou prise de vue en bracketing.

☒/📷 (Correct. exposition/Créativité photo) : Permet d'ajuster automatiquement la luminosité de l'image./Permet d'utiliser l'appareil de manière intuitive et de prendre facilement des images créatives.

⚡ (Mode Flash) : Permet de sélectionner un mode de flash pour les images fixes.

Bouton Fn (Fonction)

Vous permet d'enregistrer 12 fonctions, qui sont ensuite mémorisées pour vos prises de vue.

① Appuyez sur le bouton Fn (Fonction).

② Sélectionnez la fonction souhaitée en appuyant sur ▲/▼/◀/▶ sur la molette de commande.

③ Sélectionnez la valeur de réglage en tournant la molette de commande ou la bague de commande.

Bague de commande (DSC-HX90V/HX90 uniquement)

Vous pouvez attribuer vos fonctions préférées à la bague de commande. Lors de la prise de vue, vous pouvez modifier les réglages enregistrés simplement en tournant la bague de commande.

Éléments du menu

(Réglages de prise de vue)

Taille d'image	Permet de définir la taille des images fixes.
Ratio d'aspect	Permet de définir le ratio d'aspect des images fixes.
Qualité	Permet de définir la qualité des images fixes.
Panorama : taille	Permet de définir la taille des images panoramiques.
Panorama : orient.	Permet de définir le sens de la prise de vue pour les images panoramiques.
Format fichier	Sélectionne le format de fichier film.
Réglage d'enreg.	Permet de définir la taille d'image du film enregistré.
Entraînement	Permet de définir le mode d'entraînement (par exemple, la prise de vue en rafale).
Réglages bracketing (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de définir la prise de vue avec retardateur en mode bracketing, l'ordre de prise de vue pour le bracketing d'exposition et le bracketing de la balance des blancs.
Mode Flash	Permet de régler le flash.
Correct.flash (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de régler l'intensité du flash.
Réd. yeux rouges	Permet d'atténuer le phénomène des yeux rouges lorsque vous utilisez le flash.
Mode mise au point (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Sélectionne la méthode de mise au point.
Zone mise au point	Sélectionne la zone de mise au point.
Illuminateur AF	Permet de régler l'illuminateur AF. Celui-ci fournit un éclairage facilitant la mise au point pour les scènes sombres.
Correct. exposition	Corrige la luminosité de la totalité de l'image.
ISO	Règle la sensibilité lumineuse.
Mode de mesure	Sélectionne la méthode de mesure de la luminosité.
Bal. des blancs	Permet de régler la tonalité de couleur des images.

Opti Dyn/HDR aut (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Corrige automatiquement la luminosité et le contraste.
Modes créatifs (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de sélectionner le type de traitement d'image souhaité. Vous pouvez aussi régler le contraste, la saturation et la netteté.
Effet de photo	Sélectionne le filtre d'effet désiré pour obtenir une expression plus impressionnante et plus artistique.
Loupe mise pt (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Agrandit l'image avant la prise de vue pour vous permettre de vérifier la mise au point.
RB ISO élevée (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de définir le traitement à appliquer à la réduction du bruit pour les prises de vue à sensibilité ISO élevée.
Verrouill. AF central	Permet de régler la fonction de suivi de mise au point sur un sujet en appuyant sur le bouton central sur l'écran de prise de vue.
Sourire/Dét. visage	Sélectionne la détection de visage et effectue automatiquement les différents réglages. Sélectionne le déclenchement automatique lorsqu'un sourire est détecté.
Effet peau douce	Sélectionne l'effet peau douce et le niveau de l'effet.
Cadrage automat.	Permet d'analyser la scène lors de la capture de visages, de gros plans ou de sujets suivis par la fonction Verrouillage AF, et de rogner et sauvegarder automatiquement une autre copie de l'image avec une composition encore plus impressionnante.
Sélection scène	Permet de sélectionner les paramètres prédéfinis pour répondre aux différentes conditions de prise de vue.
Film	Permet de sélectionner le mode de prise de vue le mieux adapté à votre sujet ou à l'effet souhaité.
SteadyShot	Permet de définir SteadyShot pour l'enregistrement vidéo.
Obt. vit. lente aut.	Permet de régler la fonction qui ajuste automatiquement la vitesse d'obturation en fonction de la luminosité de l'environnement en mode Film.

Niv. référence micro	Permet de sélectionner le niveau du microphone lors de l'enregistrement de films.
Réduction bruit vent	Réduit le bruit du vent pendant l'enregistrement de films.
Conseils pr prise vue	Affiche la liste des conseils de prise de vue.
Rappel de mémoire	Permet de sélectionner un réglage enregistré à l'avance lorsque le sélecteur de mode est réglé sur **MR** (Rappel de mémoire).
Mémoire	Permet d'enregistrer les modes ou les réglages souhaités de l'appareil.

(Réglages personnalis.)

Zebra	Affiche un motif zébré permettant d'ajuster la luminosité.
Aide MF (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Affiche une image agrandie lors de la mise au point manuelle.
Tmps gross. m. au p. (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Règle la durée de l'affichage de l'image sous forme agrandie.
Quadrillage	Permet l'affichage d'un quadrillage afin de faciliter l'alignement du sujet.
Affich. marqueur	Active/désactive l'affichage du marqueur à l'écran lors de l'enregistrement de films.
Régl. marqueurs	Permet de régler le marqueur affiché à l'écran lors de l'enregistrement de films.
Affichage instantané	Permet de régler l'affichage instantané pour afficher l'image capturée après la prise de vue.
Bouton DISP	Permet de définir le type d'informations à afficher à l'écran ou dans le viseur* en appuyant sur DISP sur la molette de commande. * DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement
Niv. d'intensification (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Renforce le contour des plages de mise au point avec une couleur spécifique lors de la mise au point manuelle.

Couleur d'intensific. (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Définit la couleur utilisée pour la fonction d'intensification.
Guide param. expos.	Permet de sélectionner le guide affiché lorsque les réglages d'exposition sont modifiés sur l'écran de prise de vue.
Vitesse du zoom	Permet de régler la vitesse de zoom lorsque vous utilisez le levier de zoom.
Réglage du zoom	Active/désactive les fonctions Zoom « Clear Image » et Zoom numérique lorsque vous utilisez le zoom.
FINDER/MONITOR (DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement)	Permet de définir le mode de basculement entre le viseur et l'écran.
Déclen. sans c. mém.	Active/désactive le déclenchement de l'obturateur lorsqu'aucune carte mémoire n'est insérée.
Retardat./autoportr.	Active/désactive le retardateur de 3 secondes lorsque l'écran est incliné d'environ 180 degrés.
Enregistrem. visage	Enregistre ou change la personne à laquelle est donnée la priorité de mise au point.
Inscrire date	Permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement de la date de prise de vue sur l'image fixe.
Réglages menu fnct.	Permet de personnaliser les fonctions qui s'affichent lorsque vous appuyez sur le bouton Fn (Fonction).
Réglag. touche perso	Permet d'attribuer la fonction souhaitée au bouton et à la bague de commande*. * DSC-HX90V/HX90 uniquement
Fnct. Zoom s. bague (DSC-HX90V/HX90 uniquement)	Permet de définir la fonction de zoom de la bague de commande. Lorsque vous sélectionnez [Vite], la position du zoom se déplace en fonction du degré de rotation de la bague de commande. Lorsque vous sélectionnez [Incrément], vous pouvez déplacer la position du zoom selon un incrément fixe de la distance focale.
Bouton MOVIE	Active/désactive le bouton MOVIE de façon permanente.

(Sans fil)

Env. vers smartphon.	Transfère les images à afficher vers un smartphone.
Env. vers ordinateur	Sauvegarde les images en les transférant vers un ordinateur connecté à un réseau.
Visionner sur TV	Vous pouvez visualiser les images sur un téléviseur compatible réseau.
Simple contact(NFC)	Permet d'attribuer une application à One-touch (par simple contact) (NFC). Vous pouvez appeler cette application lors de la prise de vue en mettant l'appareil en contact avec un smartphone équipé de la technologie NFC.
Mode avion	Vous pouvez désactiver les communications sans fil et les fonctions GPS de l'appareil*. * DSC-HX90V uniquement
WPS Push	Il vous suffit d'appuyer sur le bouton WPS pour enregistrer le point d'accès sur l'appareil.
Régl. point d'accès	Vous pouvez enregistrer votre point d'accès manuellement.
Éditer Nom Disposit.	Vous pouvez changer le nom de dispositif sous Wi-Fi Direct, etc.
Affich. Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC de l'appareil.
Réinit. SSID/MdP	Permet de réinitialiser le SSID et le mot de passe de la connexion avec le smartphone.
Réinit. régl. Réseau	Réinitialise tous les paramètres réseau.

(Application)

Liste d'applications	Permet d'afficher la liste des applications. Vous pouvez sélectionner l'application que vous voulez utiliser.
Présentation	Affiche les instructions d'utilisation de l'application.

(Lecture)

Supprimer	Supprime une image.
Mode Visualisation	Définit le mode de regroupement des images pour la lecture.
Index d'images	Affiche plusieurs images en même temps.
Rotation d'affichage (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de définir le sens de lecture de l'image enregistrée.
Diaporama	Permet de lancer un diaporama.
Pivoter	Fait tourner l'image.
Agrandir	Agrandit les images lues.
Lire image fixe 4K	Transmet des images fixes en résolution 4K à un téléviseur compatible 4K connecté par HDMI.
Protéger	Permet de protéger les images.
Aj. interval. mouvmt	Permet de régler l'intervalle d'affichage du suivi du sujet en mode [Vidéo cliché mvmnt], qui montre le suivi du mouvement du sujet lors de la lecture des films.
Spécifier impression	Ajoute une marque d'ordre d'impression à une image fixe.
Effet beauté	Permet de retoucher un visage sur une image fixe, et d'enregistrer l'image retouchée en tant que nouvelle image.

(Réglage)

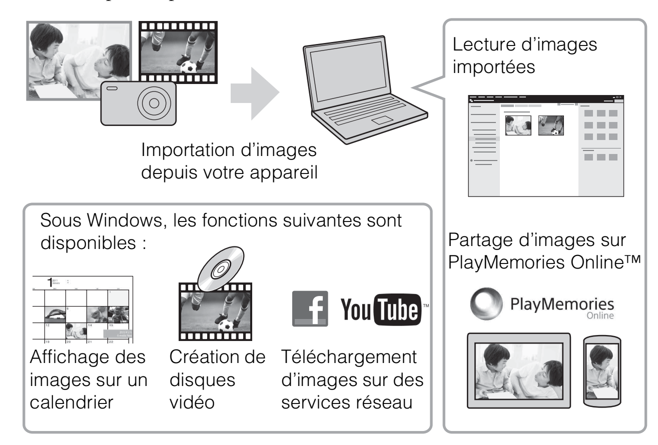
Luminosité d'écran	Permet de régler la luminosité de l'écran.
Luminosité du viseur (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Règle la luminosité du viseur électronique.
Tempér. coul. viseur (DSC-HX90V/HX90/ HX80 uniquement)	Permet de régler la température des couleurs du viseur.
Réglages du volume	Permet de régler le volume lors de la lecture de films.
Signal sonore	Permet de configurer les sons de l'appareil.

Réglages GPS (DSC-HX90V uniquement)	Permet de régler la fonction GPS.
Réglages téléchargt.	Permet de régler la fonction de téléchargement de l'appareil lors de l'utilisation d'une carte Eye-Fi.
Menu mosaïque	Active/désactive l'affichage du menu mosaïque chaque fois que vous appuyez sur le bouton MENU.
Guide sél. de mode	Permet d'activer ou de désactiver le guide associé au sélecteur de mode (celui-ci fournit des explications pour chaque mode de prise de vue).
Confirm.effac.	Sélectionne Supprimer ou Annuler comme réglage par défaut sur l'écran de confirmation de suppression.
Qualité d'affichage	Permet de définir la qualité d'affichage.
H. début écon. éner.	Permet de régler la durée de non-utilisation de l'appareil avant mise hors tension automatique.
Fonction pr VF fermé (DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement)	Active/désactive la mise hors tension lorsque le viseur est fermé.
Sélect. PAL/NTSC (seulement pour les modèles compatibles 1080 50i)	La modification du mode vidéo permet d'enregistrer des films dans un format différent.
Mode Démo	Permet d'activer ou de désactiver la démonstration de lecture vidéo.
Réglages HDMI	Permet de définir les réglages HDMI.
Connexion USB	Permet de définir le mode de connexion USB.
Réglage USB LUN	Améliore la compatibilité en limitant les fonctions de la connexion USB. Sélectionnez [Multiple] en conditions normales, et [Unique] uniquement lorsque la connexion entre l'appareil et un ordinateur ou un dispositif AV ne peut pas être établie.
Alimentation USB	Permet de définir si l'alimentation est assurée via une connexion USB.
Langue	Permet de sélectionner la langue.
Rég. date/heure	Permet de régler la date et l'heure, ainsi que l'heure d'été.

Réglage zone	Permet de régler la zone d'utilisation.
Formater	Permet de formater la carte mémoire.
Nº de fichier	Permet de définir la méthode d'attribution de numéros de fichier aux images fixes et aux films.
Sélect. dossier REC	Permet de changer de dossier pour l'enregistrement des images fixes et des films (MP4).
Créat. d'un dossier	Permet de créer un nouveau dossier pour l'enregistrement des images et des vidéos (MP4).
Nom du dossier	Permet de définir le format de dossier des images fixes.
Récup. BD images	Permet l'enregistrement et la lecture, ainsi que la récupération du fichier de base de données d'image.
Affich. info support	Affiche le temps d'enregistrement restant pour les films et le nombre d'images fixes enregistrables sur la carte mémoire.
Version	Permet d'afficher la version logicielle de l'appareil.
Rétablir le réglage	Permet de restaurer les réglages par défaut.

Fonctions de PlayMemories Home™

Le logiciel PlayMemories Home vous permet d'importer des images fixes et des films sur votre ordinateur et de les utiliser. PlayMemories Home est nécessaire pour importer des films XAVC S et AVCHD sur votre ordinateur.



Remarques

- Une connexion Internet est nécessaire pour installer PlayMemories Home.
- Une connexion Internet est nécessaire pour utiliser PlayMemories Online ou d'autres services réseau. Il est possible que PlayMemories Online ou d'autres services réseau ne soient pas disponibles dans certains pays ou régions.
- Utilisez l'URL suivante pour les applications Mac : http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/
- Si le logiciel PMB (Picture Motion Browser), fourni avec les modèles mis sur le marché avant 2011, a déjà été installé sur votre ordinateur, PlayMemories Home l'écrasera pendant son installation. Utilisez le logiciel PlayMemories Home, successeur de PMB.

Exigences du système

Vous pouvez consulter les exigences du système en matière de logiciels à l'adresse URL suivante :
http://www.sony.net/pcenv/



Installation de PlayMemories Home sur un ordinateur

1 Saisissez l'URL ci-dessous dans le navigateur Internet de votre ordinateur pour accéder au site, puis installez PlayMemories Home.

http://www.sony.net/pm/

- Pour en savoir plus sur PlayMemories Home, consultez la page d'assistance PlayMemories Home suivante (en anglais uniquement) : http://www.sony.co.jp/pmh-se/
- Lorsque l'installation est terminée, PlayMemories Home démarre.

2 Raccordez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble micro-USB (fourni).

- Il est possible d'installer de nouvelles fonctions dans PlayMemories Home. Connectez l'appareil à votre ordinateur même si PlayMemories Home est déjà installé sur votre ordinateur.

Remarques

- Ne débranchez pas le câble micro-USB (fourni) de l'appareil lorsque l'écran de fonctionnement ou l'écran d'accès est affiché. Vous risqueriez d'endommager les données.
- Pour déconnecter l'appareil de l'ordinateur, cliquez sur [icône] dans la barre des tâches, puis cliquez sur [Éjecter DSC-HX90V], [Éjecter DSC-HX90], [Éjecter DSC-HX80] ou [Éjecter DSC-WX500].

Ajouter de nouvelles fonctions à l'appareil

Vous pouvez ajouter les fonctions de votre choix à votre appareil en vous connectant par Internet au site de téléchargement des applications (PlayMemories Camera Apps™).
http://www.sony.net/pmca/

- Après avoir installé une application, vous pouvez appeler celle-ci en mettant en contact la marque N de l'appareil avec un smartphone Android équipé de la technologie NFC, grâce à la fonction [Simple contact(NFC)].

Nombre d'images fixes et durée enregistrable de films

Le nombre d'images fixes enregistrables et la durée d'enregistrement peuvent varier en fonction des conditions de prise de vue et de la carte mémoire.

Images fixes

[Taille d'image] : L: 18M

Lorsque [Ratio d'aspect] est réglé sur [4:3]*

Capacité / Qualité	2 Go
Standard	400 images
Fine	280 images

* Lorsque le [Ratio d'aspect] est réglé sur une valeur différente de [4:3], vous pouvez enregistrer davantage d'images qu'indiqué ci-dessus.

Films

Le tableau ci-dessous indique la durée totale approximative d'enregistrement disponible pour les films en utilisant une carte mémoire formatée avec cet appareil.

(h (heure), m (minute))

Capacité / Réglage d'enreg.	2 Go	64 Go
60p 50M/50p 50M	—	2 h 35 m
30p 50M/25p 50M	—	2 h 35 m
24p 50M*	—	2 h 35 m
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	9 m	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m	8 h 15 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	8 m	5 h 5 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	9 m	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m	8 h 15 m
1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	8 m	5 h 20 m
1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	10 m	8 h 25 m
1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	30 m	22 h

* seulement pour les modèles compatibles 1080 60i

- Vous pouvez enregistrer en continu pendant environ 29 minutes (limite de spécification du produit). La durée d'enregistrement maximum en continu d'un film au format MP4 (28M) est d'environ 20 minutes (taille de fichier maximale : 4 Go).
- La durée enregistrable de films varie, car l'appareil est équipé d'une fonction VBR (Variable Bit-Rate (débit binaire variable)), qui ajuste automatiquement la qualité d'image en fonction de la scène de prise de vue. Lorsque vous enregistrez un sujet se déplaçant rapidement, l'image est plus nette, mais la durée enregistrable est plus courte, car l'enregistrement nécessite plus de mémoire.
  La durée enregistrable varie aussi en fonction des conditions de prise de vue, du sujet ou des réglages de qualité/taille d'image.

Remarques sur l'utilisation de l'appareil photo

Fonctions intégrées à cet appareil

- Le présent manuel décrit chacune des fonctions des appareils compatibles/non compatibles GPS et des appareils compatibles 1080 60i et 1080 50i.
  - Pour déterminer si votre appareil prend en charge la fonction GPS, vérifiez le nom de modèle de votre appareil.
    Compatible GPS : DSC-HX90V
    Non compatible GPS : DSC-HX90, DSC-HX80, DSC-WX500
  - Pour savoir si votre appareil est compatible 1080 60i ou 1080 50i, recherchez les références suivantes sur le dessous de l'appareil.
    Appareil compatible 1080 60i : 60i
    Appareil compatible 1080 50i : 50i
- Cet appareil est compatible avec les films en format 1080 60p ou 50p. À la différence des modes d'enregistrement standard jusqu'à présent, qui enregistrent en méthode entrelacée, cet appareil enregistre en utilisant une méthode progressive. Cela augmente la résolution et donne une image plus régulière, plus réaliste. Les films enregistrés au format 1080 60p/1080 50p peuvent uniquement être lus sur des périphériques compatibles 1080 60p/1080 50p.
- À bord d'un avion, réglez [Mode avion] sur [ON].

Au sujet des appareils compatibles GPS (DSC-HX90V seulement)

- Utilisez la fonction GPS conformément aux lois des pays/régions où vous vous trouvez.
- Si vous ne voulez pas enregistrer les informations de position, réglez [GPS activ./désactivé] sur [OFF].

Précautions d'utilisation

Évitez de manipuler brutalement l'appareil, de le démonter, de le modifier, de le soumettre à des chocs physiques ou à des impacts (coup de marteau, chute) ou encore de marcher dessus. Faites particulièrement attention à l'objectif.

À propos de l'enregistrement/de la lecture

- Avant de commencer à enregistrer, effectuez un essai afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- L'appareil n'est ni étanche à la poussière, ni étanche aux projections liquides, ni étanche à l'eau.
- Ne dirigez pas l'appareil vers le soleil ou une autre lumière vive. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Si vous constatez la présence de condensation, remédiez-y avant d'utiliser l'appareil.
- Ne secouez pas et ne heurtez pas l'appareil. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, et vous empêcher d'enregistrer des images. De plus, vous risquez de rendre le support d'enregistrement inutilisable, ou d'endommager les données.

N’utilisez/ne rangez pas l’appareil dans les endroits suivants

- Endroits très chauds, très froids ou très humides
  Dans des endroits tels qu’un véhicule stationné en plein soleil, le boîtier de l’appareil peut se déformer et ceci peut provoquer un dysfonctionnement.
- En plein soleil ou près d’une source de chaleur
  Le boîtier de l’appareil risque de se décolorer ou se déformer et ceci peut provoquer un dysfonctionnement.
- Endroits soumis à des vibrations oscillantes
- Près d’un endroit qui génère de fortes ondes radio, émet des radiations ou est fortement magnétique. À défaut, l’appareil risquerait de ne pas pouvoir enregistrer ou lire correctement les images.
- Endroits sablonneux ou poussiéreux
  Veillez à ce que du sable ou de la poussière ne pénètrent pas dans l’appareil. Ceci risque d’entraîner un dysfonctionnement de l’appareil, qui peut dans certains cas être irréparable.

Transport

- Ne vous asseyez pas sur une chaise ou ailleurs avec l’appareil dans la poche arrière de votre pantalon ou jupe car ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement ou des dommages de l’appareil.

Objectif ZEISS

L’appareil est équipé d’un objectif ZEISS capable de restituer des images nettes avec un excellent contraste. L’objectif de l’appareil a été fabriqué d’après un système d’assurance de qualité certifié par ZEISS en conformité avec les normes de qualité de ZEISS en Allemagne.

Remarques relatives à l’écran, au viseur électronique (DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement) et à l’objectif

- La fabrication de l’écran et du viseur électronique fait appel à une technologie de très haute précision, et plus de 99,99% des pixels sont opérationnels pour une utilisation effective. Il se peut toutefois que de minuscules points noirs et/ou brillants (blancs, rouges, bleus ou verts) apparaissent sur l’écran et le viseur électronique. Ces points sont inhérents au procédé de fabrication et n’affectent pas l’enregistrement.
- Ne saisissez pas l’appareil par l’écran ou le viseur.
- Prenez garde de ne pas coincer vos doigts ou d’autres objets dans l’objectif en fonctionnement.
- Faites attention à vos doigts lorsque vous faites rentrer le viseur.
- Ne forcez pas pour faire rentrer le viseur lorsque l’oculaire de visée est sorti.
- La pénétration d’eau, de poussière ou de sable dans le viseur peut provoquer un dysfonctionnement.

Remarques sur la prise de vue avec le viseur (DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement)

Cet appareil est équipé d'un viseur organique électroluminescent à haute résolution et contraste élevé. La conception équilibrée de l'appareil facilite l'utilisation du viseur.

- L'image peut être légèrement déformée près des coins du viseur. Ce n'est pas une anomalie. Lorsque vous voulez vérifier en détail la totalité de la composition, vous pouvez aussi utiliser l'écran.
- Si vous faites un panorama avec l'appareil tout en regardant dans le viseur ou bougez vos yeux tout autour, l'image dans le viseur peut être déformée ou les couleurs de l'image peuvent changer. Il s'agit d'une caractéristique de l'objectif ou du dispositif d'affichage et pas d'une anomalie. Lorsque vous photographiez une image, nous vous recommandons de regarder au centre du viseur.

Remarques sur le flash

- Ne transportez pas l'appareil en le tenant par le flash, ni n'utilisez de force excessive sur celui-ci.
- Si de l'eau, de la poussière ou du sable pénètre dans le flash ouvert, cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Prenez garde de ne pas pincer votre doigt lorsque vous rabattez le flash.

Accessoires Sony

Utilisez exclusivement des accessoires Sony, sous peine de provoquer un dysfonctionnement. Il est possible que les accessoires Sony ne soient pas commercialisés dans certains pays ou régions.

Au sujet de la température de l'appareil

En cas d'utilisation continue, votre appareil photo et la batterie peuvent chauffer, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Au sujet de la protection contre la surchauffe

Selon la température de l'appareil et de la batterie, il se peut que vous n'arriviez pas à enregistrer des films ou que l'alimentation se coupe automatiquement afin de protéger l'appareil.
Un message s'affiche sur l'écran avant que l'appareil se mette hors tension ou que vous ne puissiez plus enregistrer de film. Dans ce cas, laissez l'appareil hors tension et attendez que la température de l'appareil et de la batterie diminue. Si vous mettez l'appareil sous tension sans laisser l'appareil et la batterie refroidir suffisamment, il se peut que l'alimentation se coupe de nouveau, ou que vous n'arriviez pas à enregistrer des films.

À propos de la charge de la batterie

- Si vous chargez une batterie qui n'a pas été utilisée depuis longtemps, il se peut qu'elle ne se charge pas complètement.
  Ceci est dû aux caractéristiques de la batterie. Chargez à nouveau la batterie.
- Les batteries qui n'ont pas été utilisées depuis plus d'un an peuvent s'être détériorées.

Avertissement sur les droits d’auteur

Les émissions de télévision, films, cassettes vidéo et autres œuvres peuvent être protégés par des droits d’auteur. L’enregistrement non autorisé de telles œuvres peut constituer une infraction à la loi sur les droits d’auteur.

Aucune garantie n’est accordée dans le cas de contenu endommagé ou d’échec d’enregistrement

Sony n’accorde aucune garantie dans le cas d’un échec de l’enregistrement ou de la perte ou de la détérioration d’images ou de données audio enregistrées dus à un dysfonctionnement de l’appareil ou du support d’enregistrement, etc. Nous vous recommandons d’effectuer une sauvegarde de vos données importantes.

Nettoyage de l’extérieur de l’appareil

Nettoyez l’extérieur de l’appareil avec un chiffon doux légèrement imbibé d’eau, puis essuyez-le avec un chiffon sec. Afin d’éviter d’endommager la finition ou le boîtier :

– N’exposez pas l’appareil à des produits chimiques tels que diluants, benzène, alcool, lingettes nettoyantes jetables, insectifuges, écrans solaires ou insecticides.

Entretien de l’écran

- Les taches de crème hydratante ou de crème pour les mains laissées sur l’écran peuvent dissoudre le revêtement. En cas de présence de l’une de ces substances sur l’écran, essuyez-la immédiatement.
- Frotter vigoureusement avec un mouchoir en papier ou d’autres matériaux peut endommager le revêtement.
- En cas de traces de doigt ou de présence de corps étrangers sur l’écran, nous vous recommandons d’enlever ces corps étrangers avec précaution et d’essuyer ensuite l’écran avec un chiffon doux.

À propos des réseaux locaux sans fil

Nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les dommages causés par un accès non autorisé aux destinations chargées sur l’appareil, ou par une utilisation non autorisée de celles-ci, résultant d’une perte ou d’un vol.

Remarques relatives à la sécurité lors de l’utilisation d’un réseau local sans fil

- Assurez-vous toujours que vous utilisez un réseau local sans fil sécurisé afin de vous protéger contre tout piratage, accès par des tiers malveillants ou autres vulnérabilités.
- Il est important de régler les paramètres de sécurité lorsque vous utilisez un réseau local sans fil.
- Sony ne saurait être tenu pour responsable des pertes ou dommages causés par un problème de sécurité en l’absence de précautions de sécurité ou en cas de circonstances inévitables lorsque vous utilisez un réseau local sans fil.

Spécifications

Appareil photo

[Système]

Dispositif d'image : Capteur CMOS Exmor R™ 7,82 mm (type 1/2,3)
Nombre de pixels efficaces de l'appareil :
Environ 18,2 mégapixels
Nombre total de pixels de l'appareil :
Environ 21,1 mégapixels
Objectif : Objectif zoom 30× ZEISS Vario-Sonnar T∗
f = 4,1 mm – 123 mm (24 mm – 720 mm (équivalent à un film 35 mm))
F3,5 (W) – F6,4 (T)
Pendant la prise de vue de films (16:9) : 26,5 mm – 795 mm*1
Pendant la prise de vue de films (4:3) : 32,5 mm – 975 mm*1
*1 Lorsque [SteadyShot] est placé sur [Standard]
SteadyShot : Optique
Format de fichier (images fixes) :
Conformes à JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatibles DPOF
Format de fichier (films) :
format XAVC S (conforme au format XAVC S) :
Vidéo : MPEG-4 AVC/H.264
Audio : LPCM 2 canaux (48 kHz 16 bits)
format AVCHD (compatible avec le format AVCHD Ver. 2.0) :
Vidéo : MPEG-4 AVC/H.264
Audio : Dolby Digital 2 canaux, équipé avec Dolby Digital Stereo Creator
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Films (format MP4) :
Vidéo : MPEG-4 AVC/H.264
Audio : MPEG-4 AAC-LC 2 canaux
Support d'enregistrement : Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro, cartes SD, cartes mémoire microSD
Flash : Portée du flash (sensibilité ISO (Indice de lumination recommandé) réglée sur Auto) :
Environ 0,3 m à 5,4 m
(11 13/16 po à 17 pi 8 19/32 po) (W)/
Environ 2,5 m à 3,0 m
(8 pi 2 27/64 po à 9 pi 10 7/64 po) (T)

[Connecteurs d'entrée/sortie]

Connecteur HDMI : Prise micro HDMI
Multi/micro connecteur USB* :
Communication USB
Communication USB : Hi-Speed USB (USB 2.0)
* Accepte les appareils compatibles micro-USB.

[Viseur] (DSC-HX90V/HX90/HX80 uniquement)

Type : Viseur électronique (électroluminescence organique)
Nombre total de points : 638 400 points
Couverture de l'image : 100%
Agrandissement : Environ 0,50 × (équivalent au format 35 mm) avec un objectif 50 mm réglé à l'infini, $-1\ m^{-1}$
Point oculaire : À environ 20 mm de l'oculaire, 19,2 mm de la monture de l'oculaire à $-1\ m^{-1}$
* Réglage dioptrique : $-4{,}0\ m^{-1}$ à $+3{,}0\ m^{-1}$

[Écran]

Écran LCD :
Matrice active TFT 7,5 cm (type 3,0)
Nombre total de points : 921 600 points

[Alimentation, caractéristiques générales]

Alimentation : Batterie rechargeable, 3,6 V
Adaptateur secteur, 5 V
Consommation électrique :
DSC-HX90V/HX90/HX80 :
Environ 1,4 W (pendant la prise de vue avec l'écran)
Environ 1,5 W (pendant la prise de vue avec le viseur)
DSC-WX500 :
Environ 1,4 W (pendant la prise de vue)
Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage : –20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Dimensions (norme CIPA) (environ) :
DSC-HX90V/HX90/HX80 :
102,0 mm × 58,1 mm × 35,5 mm (4 1/8 po × 2 3/8 po × 1 7/16 po) (L/H/P)
DSC-WX500 :
101,6 mm × 58,1 mm × 35,5 mm (4 1/8 po × 2 3/8 po × 1 7/16 po) (L/H/P)
Poids (norme CIPA) (environ) :
DSC-HX90V/HX90/HX80 :
245 g (8,6 oz) (batterie NP-BX1 et Memory Stick PRO Duo inclus)
DSC-WX500 :
236 g (8,3 oz) (batterie NP-BX1 et Memory Stick PRO Duo inclus)
Micro : Stéréo
Haut-parleur : Monophonique
Exif Print : Compatible
PRINT Image Matching III : Compatible

[Réseau local sans fil]

Norme prise en charge : IEEE 802.11 b/g/n
Fréquence : 2,4 GHz
Protocoles de sécurité pris en charge : WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Méthode de configuration : WPS (Wi-Fi Protected Setup) / manuelle
Méthode d'accès : Mode Infrastructure
NFC : Conforme NFC Forum Type 3 Tag

DSC-HX90V Model No. WW247506
DSC-HX90 Model No. WW408340
DSC-HX80
DSC-WX500 Model No. WW220188

Batterie rechargeable NP-BX1

Type de batterie : Batterie au lithium-ion
Tension maximale : 4,2 V CC
Tension nominale : 3,6 V CC
Tension de charge maximale : 4,2 V CC
Courant de charge maximal : 1,89 A
Capacité : Typique 4,5 Wh (1 240 mAh)

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans avertissement.

Marques commerciales

- Memory Stick et [Memory Stick logo] sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.
- XAVC S et XAVC S sont des marques déposées de Sony Corporation.
- « AVCHD Progressive » et le logotype « AVCHD Progressive » sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et Sony Corporation.
- Dolby et le symbole « double D » sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- iPhone et iPad sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo SDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.
- Wi-Fi, le logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- N Mark est une marque commerciale ou une marque déposée de NFC Forum, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- DLNA et DLNA CERTIFIED sont des marques commerciales de Digital Living Network Alliance.
- Facebook et le logo « f » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Facebook, Inc.
- YouTube et le logo « YouTube » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google Inc.
- Eye-Fi est une marque commerciale de Eye-Fi, Inc.
- Les noms de système et de produit utilisés dans ce manuel sont généralement des marques commerciales ou des marques déposées de leurs créateurs ou fabricants respectifs. Cependant, les marques ™ ou ® ne sont pas toujours utilisées dans ce manuel.







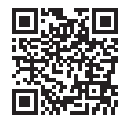
AVCHD Progressive





Des informations complémentaires sur ce produit et des réponses à des questions fréquemment posées sont disponibles sur notre site Web d'assistance client.

http://www.sony.net/



http://www.sony.net/SonyInfo/Support/

